



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Gestione della costruzione Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 28 Gestione della costruzione Formule

Gestione della costruzione

Gestione della sicurezza nelle costruzioni

1) Indice di lesioni

$$fx \quad \Pi = I_r \cdot R_i \cdot \frac{I_n}{1000}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 288 = 800 \cdot 18 \cdot \frac{20}{1000}$$

2) Numero di giorni persi dato il tasso di gravità

$$fx \quad D_1 = R_i \cdot \frac{N_{mh}}{1000}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 45 = 18 \cdot \frac{2500}{1000}$$

3) Numero di lesioni invalidanti dato il tasso di frequenza

$$fx \quad I_n = I_r \cdot \frac{N_{mh}}{100000}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 20 = 800 \cdot \frac{2500}{100000}$$




4) Numero di ore/uomo lavorate dato il tasso di frequenza 

$$fx \quad N_{mh} = I_n \cdot \frac{100000}{I_r}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2500 = 20 \cdot \frac{100000}{800}$$

5) Tasso di frequenza degli infortuni 

$$fx \quad I_r = I_n \cdot \frac{100000}{N_{mh}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 800 = 20 \cdot \frac{100000}{2500}$$

6) Tasso di frequenza degli infortuni dato l'indice degli infortuni 

$$fx \quad I_r = II \cdot \frac{1000}{I_n \cdot R_i}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 800 = 288 \cdot \frac{1000}{20 \cdot 18}$$

7) Tasso di gravità dato l'indice di infortunio 

$$fx \quad R_i = II \cdot \frac{1000}{I_n \cdot I_r}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 18 = 288 \cdot \frac{1000}{20 \cdot 800}$$



8) Tasso di gravità degli infortuni

$$fx \quad R_i = D_1 \cdot \frac{1000}{N_{mh}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 18 = 45 \cdot \frac{1000}{2500}$$

Economia della gestione dei progetti

9) Contributo per Unità

$$fx \quad CM = SP - V$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40 = 120 - 80$$

10) Costo fisso

$$fx \quad FC = T_c - TVC$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2000 = 3500 - 1500$$

11) Costo totale

$$fx \quad T_c = FC + TVC$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3500 = 2000 + 1500$$


12) Costo totale dato il profitto

$$fx \quad T_c = TR - P$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ccd39a0dc6d5afcc151e1371f9462f58_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3500 = 4000 - 500$$



13) Costo variabile totale 

$$fx \quad TVC = T_c - FC$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1500 = 3500 - 2000$$

14) Entrate totali 

$$fx \quad TR = P + (FC + TVC)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 4000 = 500 + (2000 + 1500)$$

15) Prezzo di vendita 

$$fx \quad SP = \frac{FC + V \cdot V_o}{V_o}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 120 = \frac{2000 + 80 \cdot 50}{50}$$

16) Profitto per spese totali 

$$fx \quad P = TR - (FC + TVC)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 500 = 4000 - (2000 + 1500)$$

17) Volume di uscita 

$$fx \quad V_o = \frac{FC}{SP - V}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4a7b4ce770af8456e11a71f9565c8c2b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 50 = \frac{2000}{120 - 80}$$



Gestione delle attrezzature edili

18) Ammortamento orario

$$fx \quad D_h = 0.9 \cdot \frac{C_{bv}}{L_s}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 20.00005 = 0.9 \cdot \frac{4000.01}{180h}$$

19) Capacità del basamento quando viene determinata la quantità di olio

$$fx \quad C = 5 \cdot t \cdot \left(Q - \left(HP \cdot \eta \cdot \frac{0.0027}{0.74} \right) \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 29.86486L = 5 \cdot 100h \cdot \left(0.41L/h - \left(160hp \cdot 0.6 \cdot \frac{0.0027}{0.74} \right) \right)$$


20) Costo di ammortamento quando si assume il metodo a quote costanti

$$fx \quad D = \frac{T_c - S_c}{n}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 630 = \frac{3500 - 350}{5Year}$$



21) Costo di capitale quando il valore di recupero è 0 

$$\text{fx } P_{\text{Capital}} = \frac{2 \cdot n \cdot I_a}{1 + n}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1999.954 = \frac{2 \cdot 5\text{Year} \cdot 1000}{1 + 5\text{Year}}$$

22) Durata della macchina 

$$\text{fx } L_s = 0.9 \cdot \frac{C_{bv}}{D_h}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 179.9105h = 0.9 \cdot \frac{4000.01}{20.01}$$

23) Investimento medio quando il valore di recupero è 0 

$$\text{fx } I_a = \left(\frac{1 + n}{2 \cdot n} \right) \cdot P_{\text{Capital}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c444627dab9fee9a1550c053ffaaaae2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1199.4 = \left(\frac{1 + 5\text{Year}}{2 \cdot 5\text{Year}} \right) \cdot 1999$$

24) Investimento medio se il valore di recupero non è 0 

$$\text{fx } I_a = \frac{S_s \cdot (n - 1) + P_{\text{Capital}} \cdot (n + 1)}{2 \cdot n}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(06a315363e7801bba8c7489a6694af19_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1381.8 = \frac{456 \cdot (5\text{Year} - 1) + 1999 \cdot (5\text{Year} + 1)}{2 \cdot 5\text{Year}}$$




25) Lavoratore a costo orario 

$$fx \quad H_c = 12 \cdot \frac{S_m}{H_{mh}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 96.00048 = 12 \cdot \frac{2000.01}{250h}$$

26) Potenza data Quantità di olio 

$$fx \quad HP = \left(Q - \left(\frac{C}{5 \cdot t} \right) \right) \cdot \left(\frac{0.74}{0.0027 \cdot \eta} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 159.8765hp = \left(0.41L/h - \left(\frac{30L}{5 \cdot 100h} \right) \right) \cdot \left(\frac{0.74}{0.0027 \cdot 0.6} \right)$$

27) Quantità di olio lubrificante 

$$fx \quad Q = \left(HP \cdot \eta \cdot \frac{0.0027}{0.74} \right) + \left(\frac{C}{5 \cdot t} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.41027L/h = \left(160hp \cdot 0.6 \cdot \frac{0.0027}{0.74} \right) + \left(\frac{30L}{5 \cdot 100h} \right)$$

28) Valore contabile per la nuova macchina 

$$fx \quad C_{bv} = \frac{D_h \cdot L_s}{0.9}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4002 = \frac{20.01 \cdot 180h}{0.9}$$



Variabili utilizzate


- **C** Capacità del carter (*Litro*)
- **C_{bv}** Valore contabile
- **CM** Margine di contribuzione per unità
- **D** Ammortamento
- **D_h** Ammortamento orario
- **D_l** Giorni perduti
- **FC** Costo fisso
- **H_c** Costo orario
- **H_{mh}** Ore macchina (*Ora*)
- **HP** Potenza del motore (*Potenza*)
- **I_a** Investimento medio
- **I_n** Numero di infortuni invalidanti
- **I_r** Tasso di frequenza degli infortuni
- **II** Indice infortuni
- **L_s** Durata (*Ora*)
- **n** Vita utile (*Anno*)
- **N_{mh}** Ora di lavoro
- **P** Costo del profitto
- **P_{Capital}** Costo del capitale
- **Q** Quantità di olio (*Litro/ora*)
- **R_i** Indice di gravità degli infortuni
- **S_c** Valore di recupero



- **S_m** Stipendio mensile
- **S_s** Salvare
- **SP** Prezzo di vendita
- **t** Tempo tra il cambio dell'olio (*Ora*)
- **T_c** Costo totale
- **TR** Entrate totali
- **TVC** Costo variabile totale
- **V** Costo variabile per unità
- **V_o** Volume di produzione
- **η** Fattore operativo







Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Tempo** in Ora (h), Anno (Year)
Tempo Conversione unità 
- **Misurazione: Volume** in Litro (L)
Volume Conversione unità 
- **Misurazione: Potenza** in Potenza (hp)
Potenza Conversione unità 
- **Misurazione: Portata volumetrica** in Litro/ora (L/h)
Portata volumetrica Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Formule di base nella pianificazione e gestione della costruzione** [Formule](#) 
- **Gestione della costruzione** [Formule](#) 
- **Tecnica di valutazione e revisione del progetto** [Formule](#) 
- **Ingegneria della valutazione** [Formule](#) 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

2/23/2024 | 5:37:32 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

